

產品	TempDat Transmitter			novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表			Novasina AG CH-8853 Lachen
文件號碼	006346	索引	01	Page 1 / 2

TempDat IP: 溫度 - 類比轉 Modbus RTU 發射器



單通道溫度發射器，搭載IP67等級外殼。

適用於PT100 / PT1000 (2、3或4線) 感測器。提供類比和Modbus / RS485輸出。

配置和校準可透過Windows PC，使用相應的電纜和軟體完成。在無外部電源供應的情況下，也可便利地進行配置。

技術數據

	TempDat IP (2601808)
電源	24V DC 允許電壓範圍：5至39V
功耗	<0.5W
顯示	無
輸入	1* PT100 / PT1000 (-150...+300°C) or Ni1000 (-60 ... +150°C) 2, 3 或 4 線 精度取決於所連接的感測器。 電子精度：<0.05°C
類比輸出 (1個輸出)	1 個可擴展類比輸出 電流 0/4..20mA 或 電壓 0/2..10V 負載 (I) : min. 0 Ω / max. 500 Ω or (Uin-2V)/Imax 負載電阻 (U) : min. 10 kΩ / max. ∞ Ω
數位輸出 RS485	Modbus RTU (參見modbus指令)
外殼材料	ABS
保護等級	IP67
焊接材料	無鉛 (符合RoHS)
工作溫度	0 to 50°C
儲存溫度	-10 to 60°C (非冷凝)
CE-/EMC	Safety: IEC 61010-1:2010 EMC: IEC 61000-6-2:2016, EN 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-3:2006+A1:2010, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

電氣安裝

	線材規格
夾緊範圍	0.13 - 1.5mm ² (推入彈簧夾)
線：	帶塑料套筒箍 DIN 46228/4: 0.25 - 0.75 mm ² 帶線端套筒 DIN 46228/1: 0.25 - 1.50 mm ² 固體，最小 H05(07) V-U: 0.2 - 1.50 mm ² 線連接截面: AWG28 - 14

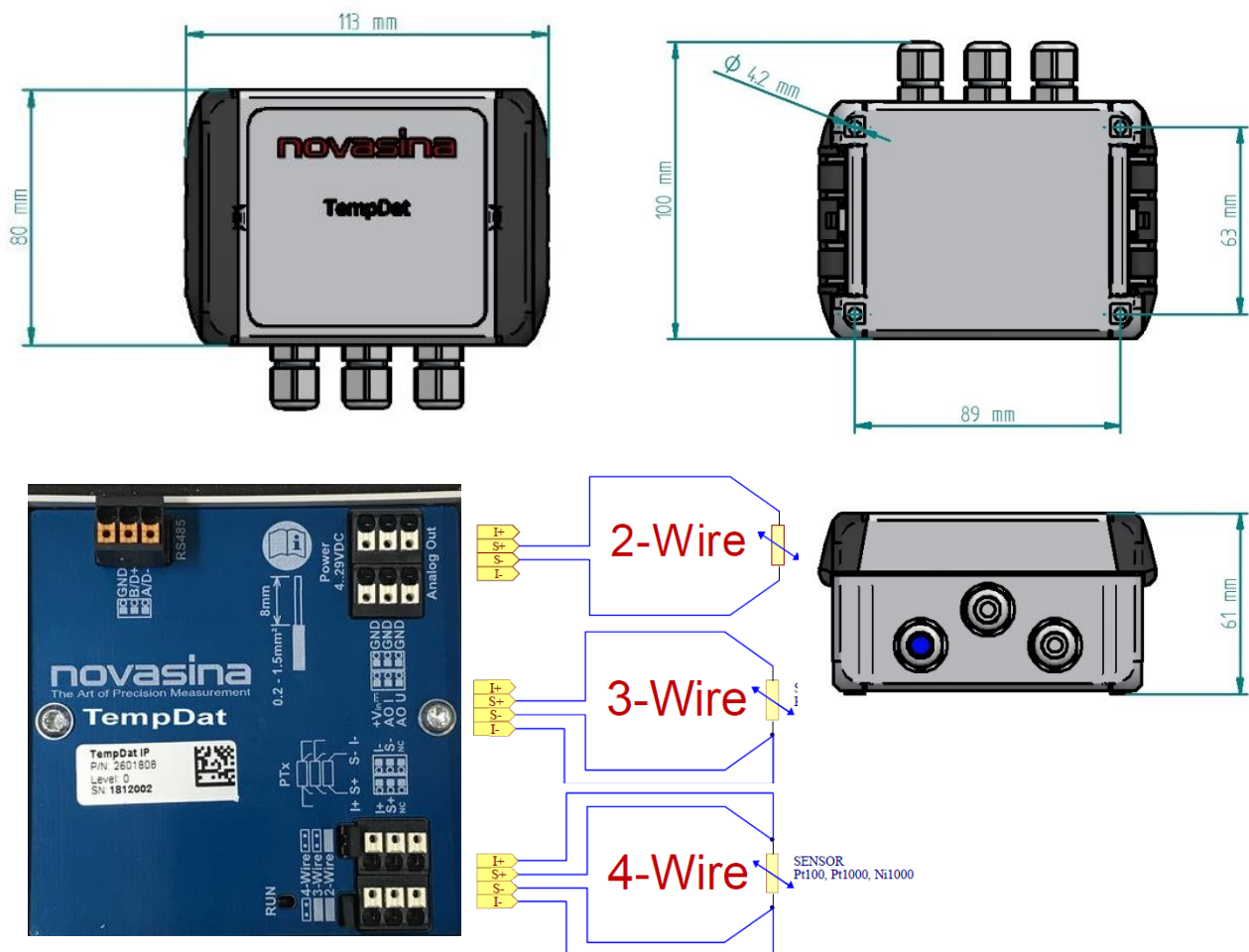
電纜規格取決於安裝情況，必須由設計師或安裝人員定義。重型機械和其他儀器不應共用相同的電源線路。如有需要，請使用噪音濾波器和過壓保護器。

為了電磁兼容性 (EMC) 保護，建議採取以下措施：

- 發射干擾的電線必須與測量和分析單元分隔。
- 必須避免測量電纜與電源電纜平行引導，應使用不同通道進行分隔 (有關電纜分隔的詳細信息，請參閱歐洲標準EN50170)。

產品	TempDat Transmitter			novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表			Novasina AG CH-8853 Lachen
文件號碼	006346	索引	01	Page 2 / 2

尺寸& 原理圖



感測器電纜和配置套件

PT100 感測器 2L -50 到 +200° C	PT100 感測器 4L -190 到 +260° C	Configurations-Set: nCom-485 USB
通用電纜感測器 PT100 2線 配有3m硅電纜	擴展溫度範圍，帶有聚 四氟乙烯電纜 PT100, 4 wire.	將TempDat連接到 Windows PC的配置電纜 下載軟件 (nSoft-ACT- M)
		
260 0634: PT100 感測器 -50...200°C (V4A 6*50mm, 2 線)	2601864: 2 meter 電纜 2601865: 4 meter 電纜 (V4A 6*40mm, 4 線)	260 1125 nlink-RS485-CA4 (完整套裝)

技術數據如有更改，將不另行通知。